

**EMBRAPA**

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
DE ÂMBITO ESTADUAL DE PORTO VE
LHO
BR 364 km 5,5 Caixa Postal 406
78.900 - PORTO VELHO - RONDÔNIA

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 11

DEZ/81

01/03

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE PIMENTA-DO-REINO
EM RONDÔNIA (*Piper nigrum*, L.)

JOÃO ELIAS L. FERNANDES RODRIGUES¹.
FERNANDO CARNEIRO DE ALBUQUERQUE².
MARIA DE LOURDES REIS DUARTE³.

O experimento foi instalado em 30/01/81, no campo experi_ mental da UEPAE-Porto Velho, localizado no km 5,5 da BR 364, Porto Velho-Rondônia (96,3m de altitude, 8°46'5" de latitude Sul e 63°5' de longitude W.Gr.).

Segundo Koppen o clima é do tipo Am com estação seca bem definida (junho/setembro), pluviosidade anual 2000 a 2500 mm, tem peratura média anual de 24,9°C e umidade relativa do ar de 89%.

O solo da área experimental, foi classificado como latos sol amarelo, textura pesada, com as seguintes características químicas: 3,9 de pH Al^{+++} ; 3,8 eq.mE/100 ml; Ca^{++} 0,7 eq.mE/100 ml; Mg^{++} 0,7 eq. mg/100 ml; P 2,5 ppm e K 54 ppm.

¹ Engº. Agrº Pesquisador da UEPAE/Porto Velho

² Engº. Agrº Pesquisador do CPATU/Belém - PA

³ Engº. Agrº Pesquisador do CPATU/Belém - PA

Estão em competição cinco cultivares de pimenta-do-rei no: Karimunda, Panniyur-1, Djambi, Belantung e Cingapura. Esta última cultivada na Amazônia desde 1933.

O delineamento experimental é de blocos ao acaso com quatro tratamentos e cinco repetições, objetivando identificar qual a melhor cultivar para Rondônia.

Bimestralmente as plantas estão sendo avaliadas em relação a desenvolvimento vertical (altura da planta) desenvolvimento lateral (dimensão da projeção de copa) e número de ramos plagiotrópicos.

A adubação para o 1º ano foi parcelada em cinco aplicações sendo uma na cova e quatro em cobertura. Na cova, antes do plantio usou-se uma mistura de 100g de superfosfato triplo, 350 g de cal fibra e 3 kg de esterco de curral curtido. A cobertura foi aplicada em quatro vezes no período chuvoso: 80g de cloreto de potássio, 80g de uréia e 42g de sulfato de magnésio.

Os resultados preliminares obtidos para as variáveis acima mencionadas são apresentados na Tabela I.

TABELA I - Dados Parciais de Desenvolvimento de Cultivares de
Pimenta-do-Reino em Rondônia

CULTIVARES	Aos 2 Meses			Aos 4 Meses			Aos 6 meses			Aos 8 Meses		
	Altura (cm)	Largura (cm)	RP (nº)	Altura (cm)	Largura (cm)	RP (nº)	Altura (cm)	Largura (cm)	RP (nº)	Altura (cm)	Largura (cm)	RP (nº)
Karimunda	76	28	4	131	41	14	171	46	20	208	56	40
Panniyur-1	56	25	3	106	39	12	170	48	22	220	65	34
Cingapura	52	29	6	89	43	19	134	49	25	177	61	41
Djambi	57	32	6	91	40	20	128	47	21	165	60	31
Belantung	43	29	6	71	37	16	109	43	19	146	53	28

Data do Plantio: 30.01.81

R.P.: Ramos plagiotrópicos



EMBRAPA
EMPRÉSTIMO DE SEPARATAS

Nº

1197

AUTOR

RODRIGUES, J. E. Z.
F. et al.

TÍTULO

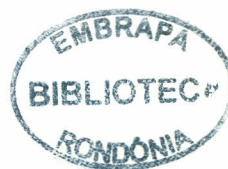
Introdução e avaliação de
cultivares de pimenta - do-
ce em Rondônia (
Piper nigrum, L.).

DEVOLVER EM

NOME DO LEITOR



EMBRAPA



CEP

--	--	--	--	--

OFF-SET GENESE-TOP